

PCT

WORLDORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

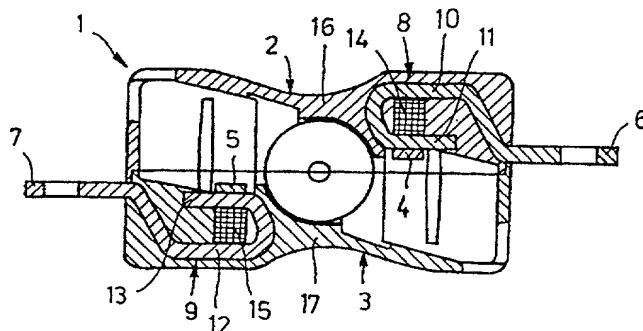


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H01H 9/44	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/46824
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 10. August 2000 (10.08.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/00809		(81) Bestimmungsstaaten: BR, CA, CN, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 1. Februar 2000 (01.02.00)		
(30) Prioritätsdaten: 199 04 355.8 4. Februar 1999 (04.02.99) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
(71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).		
(72) Erfinder; und		
(75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): DEDENBACH, Guido [DE/DE]; Hofstr. 1a, D-53175 Bonn (DE). OCHTINGER, Klaus [DE/DE]; Talstr. 65, D-56379 Dienethal (DE). RUSTEBERG, Carsten [DE/DE]; Lortzingstr. 25, D-64291 Darmstadt (DE). THILKER, Lutz [DE/DE]; Höhscheider Weg 12, D-42799 Leichlingen (DE).		
(74) Gemeinsamer Vertreter: MOELLER GMBH; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).		

(54) Title: CIRCUIT BREAKER AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) Bezeichnung: LEISTUNGSSCHALTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG



(57) Abstract

The invention relates to a circuit-breaker comprising a switch compartment housing (1) which is made of a plastic material and houses an interrupter. Said interrupter comprises at least one fixed switching element (4, 5) which via a busbar (8, 9) is connected to a corresponding terminal (6, 7), and a pivoting or sliding switching element which in its closed position can be connected to the fixed switching element (4, 5). To ensure that the heat generated by the busbar (8, 9) is readily released into the switch compartment housing (1) more rapidly than with known comparable circuit breakers, the invention provides for the busbar (8, 9) to be positioned in the outer wall (16, 17) of the switch compartment housing (1) and to be connected with same over a large area by a form fit and/or force fit.